

Direktoratet for byggkvalitet (DiBK)
Postboks 8742 Youngstorget
0028 OSLO

30.09.2022

Kopi

Norsk Kommunalteknisk Forening, Norsk Vann og Norsk Brannbefals Landsforbund

Forslag til endring i Byggteknisk forskrift (TEK17)

Bakgrunn:

Brannfaglig Fellesorganisasjon (BFO) har gjennom sine medlemmer erfart at det er i dag stor forskjell på hvordan den enkelte kommune og det lokale brannvesen vurderer og praktiserer krav og løsning rundt slokkevann. BFO derfor tatt initiativ til å lage en slokkevannsveileder, som skal samle lov- og forskriftskrav og gode forslag, til en mer helhetlig og lik praksis på dette området. Med på dette arbeidet er både Norsk Kommunalteknisk Forening (NKF), Norsk Vann (NV) og Norsk Brannbefals Landsforbund (NBLF).

I forbindelse med dette arbeidet ser vi på mange sider av slokkevann, og vil både komme med forslag til endringer og stille spørsmål av prinsipiell betydning. En av de tingene vi ser er stort behov for, er presisering i veiledningen til Byggteknisk forskrift og at veiledningsteksten må tydeliggjøres og deles mellom §11-17.2 og §15.7.2.

Forslag til endring:

VTEK §11-17.2

E. Vannforsyning

[Plan- og bygningsloven § 27-1](#) krever at byggverk ikke må føres opp eller tas i bruk til opphold for mennesker eller dyr, med mindre det er forsvarlig adgang til slokkevann.

Kommunen skal etter forebyggendeforskriften § 22 dokumentere at vannforsyningen er tilstrekkelig. Veiledningen til forebyggendeforskriften angir at behovet for slokkevann bør inngå i kommunens ROS-analyse, ref. brann- og eksplosjonsvernlovens § 9, og tiltak bør iverksettes i henhold til analysen.

Ansvarlig prosjekterende må skaffe informasjon om slokkevann forsyningen som grunnlag for prosjekteringen. Brannvesenets behov for slokkevannsforsyning skal komme frem i kommunens planverk.

Preaksepterte ytelser for slokkevannsforsyning utendørs

1. Brannvesenet skal ha tilgang til tilstrekkelig vann til slokking
 - a. Det skal primært tilrettelegges for bruk av trykkvann etter §15-7.2. Der hvor det ikke er mulig å sørge for tilstrekkelig trykkvann skal brannvesenet medbringe tilstrekkelig vann til slokking eller det må prosjekteres med andre tiltak som sørger for tilstrekkelig vann til slokking.
 - b. Dersom brannvesenet ikke kan medbringe tilstrekkelig med vann til slokking skal dette komme frem av kommunens planverk.
 - c. Tilstrekkelig mengde slokkevann må være tilgjengelig uavhengig av årstiden.

2. Der det planlegges **med trykkvann** skal dette dimensjoneres etter §15-7.2.
- a. Byggverk eller anlegg som ikke har automatisk slukkeanlegg, hvor det planlegges med mer enn 600 MJ/m² spesifikk brannenergi eller seksjoneringsareal større enn 5000 m² pr. etasje, må behov for slukkevann dimensjoneres særskilt ved bruk av analyse. Som underlag for slik analyse kan man benytte «Veiledning om røyk og kjemikaliedykking».

VTEK §15-7.2

[Forskrift om brannforebygging \(forebyggendeforskriften\) § 21](#) krever at kommunen skal sørge for at den kommunale vannforsyningen fram til tomtegrense i tettbygd strøk er tilstrekkelig til å dekke brannvesenets behov for slukkevann dersom det er påkrevd med trykkvann. I områder som reguleres til virksomhet hvor sprinkling er aktuelt, skal kommunen sørge for at det er tilstrekkelig vannforsyning til å dekke behovet.

Ansvarlig prosjekterende må skaffe informasjon om vannforsyningen som grunnlag for prosjekteringen.

Type utendørs vannforsyning bestemmes i brannkonseptet som følger av §11-17.2.

Der det planlegges **med trykkvann** gjelder følgende:

- a. Slukkevann må være lett tilgjengelig uavhengig av årstiden.
- b. Det regnes ikke med samtidig uttak av slukkevann til sprinkleranlegg og brannvesen.
- c. Brannkum eller hydrant bør plasseres innenfor 50 meter fra inngangen til definerte angrepsveier. Det må legges inn en avstand fra bygningskroppen og tilkoblingspunkt for å skjerme dette fra nedfall og varme fra en mulig brann.
- d. Det må være tilstrekkelig antall brannkummer eller hydranter slik at alle deler av byggverket dekkes.

Med unntak av brannkum eller hydrant ved definerte angrepsveier, kan slike kummer eller hydranter plasseres med inntil 200 meters mellomrom rundt bygningen, slik at det maksimalt er 100 meter til nærmeste kum eller hydrant rundt bygget.

- e. Preaksepterte ytelser for slukkevannskapasitet er:

Tilgjengelig slukkevann liter pr. sekund	Risikoklasse*	Brannklasse*	Spesifikk brannenergi, inntil (MJ/m ²)*	Maks. seksjoneringsareal pr. etasje (m ²)*
20	1, 2, 4	1, 2	400	1200
20	3, 5, 6	1	400	1200
40	1, 2, 4	1, 2, 3	600	1800
40	3, 5, 6	1, 2	600	1800
50	Alle	1, 2, 3	600	5000

* Disse data finnes i brannkonseptet for bygningen som utarbeides av RIBr

Vi mener forslaget vårt presiserer på en bedre måte de krav man må stille, slik virkeligheten er.



På vegne av BFO, NKF, NV og NBLF.

Arnstein Fedøy

Arnstein Fedøy

Styremedlem og saksbehandler for sløkkevannsveileder